



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на монтаж устаткування**

**Збірник 36
«УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ
ПОБУТОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
І КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
31.12.2021 № 374

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Цей збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на монтаж устаткування (витрати труда робітників-монтажників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з монтажу устаткування пральних, підприємств хімічної чистки й фарбування, ремонту побутових машин і приладів, ремонту й пошиття швейних виробів та ремонту й виготовлення меблів.

1.2 У нормах враховані ресурси на виконання повного комплексу монтажних робіт, які передбачені відповідними нормативними документами на поставку і монтаж устаткування, включаючи:

- горизонтальне переміщення устаткування — від приоб'єктного складу до місця установлення на відстань до 1000 м;
- вертикальне переміщення устаткування до проектних відміток;
- індивідуальне випробування устаткування вхолосту.

1.3 У нормах не враховані ресурси на приєднання до устаткування трубопроводів, що визначаються за відповідними нормами КНУ РЕКНму «Технологічні трубопроводи (Збірник 12)».

2 КОШТОРИСНІ НОРМИ

2.1 УСТАТКУВАННЯ ПРАЛЕНЬ

Група 1 Центрифуги

Вимірник: шт

Центрифуга автоматизована, маса:

36-1-1 до 0,2 т

36-1-2 до 0,5 т

36-1-3 до 2 т

Таблиця 1 – Група 1 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-1-1	36-1-2	36-1-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28	29,4	46,2
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	0,56	1,96
	Машина та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,14	0,28	0,98
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,14	0,28	0,98
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,07	0,28	0,52
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,21	0,48
	Матеріали				
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	1	2	4
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	8,8	22

Група 2 Машини пральні

Вимірник: шт

Машина пральна, маса:

36-2-1 до 0,5 т

36-2-2 до 1 т

36-2-3 Машина пральна напівавтоматична, маса до 0,5 т

Машина пральна автоматизована, маса:

36-2-4 до 0,2 т

36-2-5 до 0,5 т

36-2-6 до 1 т

36-2-7 до 2 т

36-2-8 до 4 т

36-2-9 Установка пральна, маса 6,5 т

Таблиця 2 – Група 2 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-2-1	36-2-2	36-2-3	36-2-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,8	35	29,4	28
2	Середній розряд робіт		3,5	3,7	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,84	1,4	0,84	0,28
	Машина та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,42	0,7	0,42	0,14
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,42	0,7	0,42	0,14
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	0,25	0,17
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,4	0,4	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	-	0,21	0,21
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	0,38	-	-
	Матеріали					
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	2	2	2	1
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	12	2,2	0,48

Таблиця 3 – Група 2 Норми з 5 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-2-5	36-2-6	36-2-7	36-2-8	36-2-9
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	29,4	33,6	46,2	63	218,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,7	3,7	3,7	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	1,12	2,24	3,92	7
	Машина та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,28	0,56	1,12	-	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	1,96	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	-	3,5
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	-	0,98
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,28	0,56	1,12	1,96	3,5
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,28	0,46	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	0,61	-	0,33
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	1,07	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	-	-	0,14	4,04
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	0,38	-	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	0,47	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	-	-	0,84	-
	Матеріали						
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	2	2	4	10	16
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,8	4,4	12	58,4	173,2

Група 3 Котки сушильно-прасувальні вакуумні

Вимірник: шт

Коток сушильно-прасувальний вакуумний, маса:
36-3-1 до 2 т

36-3-2 понад 5 до 10 т

Таблиця 4 – Група 3 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-3-1	36-3-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	71,4	117,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,68	7,28
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,84	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	3,64
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,84	3,64
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	0,37	3,05
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,47	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	1,61
	Матеріали			
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	4	16
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	18,4	80

Група 4 Барабани і машини сушильні

Вимірник: шт

36-4-1 Барабан сушильний, маса до 0,2 т

36-4-2 Барабан сушильний автоматизований, маса до 1 т

36-4-3 Машина сушильна автоматизована, маса до 0,5 т

Таблиця 5 – Група 4 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-4-1	36-4-2	36-4-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,8	47,6	42
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	1,12	1,12
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,28	0,56	0,56
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,28	0,56	0,56
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,19	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,53	0,49
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	-	0,38
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	0,38	-
	Матеріали				
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	1	2	2
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4	18,4	18

Група 5 Преси прасувальні

Вимірник: шт

36-5-1 Прес прасувальний комбінований, маса до 1,2 т

Прес прасувальний напівавтоматичний, маса:

36-5-2 до 0,5 т

36-5-3 до 1 т

Таблиця 6 – Група 5 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-5-1	36-5-2	36-5-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	54,6	39,2	51,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,96	0,56	1,68
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,98	0,28	0,84
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,98	0,28	0,84
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,31	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	0,51	-	0,47
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	0,25	0,38
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,47	-	-
	Матеріали				
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	4	2	4
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,2	1,76	13,76

Група 6 Механізми для складання білизни

Вимірник: шт

Складач напівавтоматичний, маса:

36-6-1 до 0,2 т

36-6-2 до 1 т

36-6-3 до 2 т

36-6-4 Агрегат для приймання білизни, маса до 0,3 т

Таблиця 7 – Група 6 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-6-1	36-6-2	36-6-3	36-6-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	35	57,4	40,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,31	1,68	2,24	0,56
	Машины та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,17	0,84	1,12	0,28
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,14	0,84	1,12	0,28
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,17	0,75	-	0,28
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	1,46	
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	-	-	0,21
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	0,65	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	0,91	.
	Матеріали					
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	1	2	4	1
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,88	3,2	15,2	1,2

Група 7 Машины для розтрушування білизни

Вимірник: шт

36-7-1 Машина сушильно-розтрушувальна, маса 6,3 т

Таблиця 8 – Група 7 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-7-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	229,6
2	Середній розряд робіт		3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,6
	Машины та механізми		
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,8
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,21
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,8
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,12
	Матеріали		
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	16
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	354

Група 8 Устаткування для віджимання, завантаження і замочування білизни

Вимірник: шт

36-8-1 Пристрій віджимний, маса 3,45 т

36-8-2 Пристрій для завантаження і замочування білизни, маса 1 т

36-8-3 Машина для подавання білизни, маса до 1 т

Таблиця 9 – Група 8 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-8-1	36-8-2	36-8-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	57,4	57,4	43,4
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,48	2,52	1,12
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,24	1,26	0,56
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,24	1,26	0,56
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,67	0,46
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	1,21	-	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	0,38	0,38
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,86	-	-
	Матеріали				
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	10	2	2
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	48	2,96	4,8

Група 9 Устаткування для приготування миючих розчинів

Вимірник: шт

Установка автоматизована для приготування миючих розчинів, маса:

36-9-1 до 2,5 т

36-9-2 до 4 т

Таблиця 10 – Група 9 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-9-1	36-9-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	84	112
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,36	4,76
	Машина та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,68	2,38
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,68	2,38
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,82	1,21
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	1,01	1,22
	Матеріали			
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	10	10
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	48	72

2.2 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ХІМІЧНОГО ЧИЩЕННЯ І ФАРБУВАННЯ ОДЯГУ

Група 21 Машина для хімічного чищення одягу

Вимірник: шт

Машина для хімічного чищення одягу, автоматизована, маса:

36-21-1 до 0,8 т

36-21-2 до 1,2 т

36-21-3 до 2,9 т

Машина для хімічного чищення спецодягу, автоматизована, маса:

36-21-4 до 2,95 т

36-21-5 до 3,8 т

36-21-6 Машина для хімічного чищення килимів, килимових виробів і одягу, автоматизована, маса 6 т

Таблиця 11 – Група 21 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-21-1	36-21-2	36-21-3	36-21-4	36-21-5	36-21-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,4	43,4	85,4	74,2	86,8	127,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,4	2,24	3,92	3,92	4,76	5,4
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,7	1,12	-	-	-	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	1,96	1,96	2,38	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	-	-	2,7
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,7	1,12	1,96	1,96	2,38	2,7
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,79	1,1	1,64	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	1,3	1,61	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,38	-	-	-	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,47	1	-	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	-	-	0,7	-	3,69
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	-	0,86	-
	Матеріали							
121-0783	Металоконструкції індивідуальні	т	-	-	-	1,8	1,8	-
1545-0211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	2	4	5	5	10	16
1545-0248	Скоби будівельні	кг	-	-	-	30	30	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	19,1	116,9	63,9	3,97	4,56	176,4

Група 22 **Машини для обезпилювання килимів і чищення пір'яно-пухових виробів**

Вимірник: шт

36-22-1 Машина для обезпилювання килимів, маса 1,52 т

36-22-2 Машина для чищення пір'яно-пухових виробів, маса 1 т

Таблиця 12 – Група 22 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-22-1	36-22-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28	36,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,52	2,24
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,26	1,12
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,26	1,12
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,67	0,6
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,58	0,38
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,5	35

Група 23 Верстати плямовивідні

Вимірник: шт

Верстат плямовивідний, маса:

36-23-1 до 0,1 т

36-23-2 до 0,33 т

Таблиця 13 – Група 23 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-23-1	36-23-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,8	21
2	Середній розряд робіт		3,6	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	0,84
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,14	0,42
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,14	0,42
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,11	0,33
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18	0,28

Група 24 Устаткування сушильно-прасувальне

Вимірник: шт

36-24-1 Установа для розтягання і сушіння гардино-тюлевих виробів, маса до 1,5 т

36-24-2 Камера пароповітряна, маса до 1 т

36-24-3 Прес прасувальний, маса до 0,31 т

36-24-4 Машина прасувальна, маса до 0,75 т

Таблиця 14 – Група 24 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-24-1	36-24-2	36-24-3	36-24-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	50,4	26,6	29,4	23,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,7	3,4	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,8	0,56	0,56	1,4
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	0,28	0,28	0,7
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,4	-	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,4	0,28	0,28	0,7
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,7	0,24	0,32	0,61
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,7	0,21	0,21	0,14
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	-	0,35
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,5	1,85	0,4	3,5

Група 25 Устаткування для фарбування

Вимірник: шт

Барка для фарбування одягу, маса:

36-25-1 до 0,14 т

36-25-2 до 0,4 т

36-25-3 до 0,9 т

36-25-4 Камера фарбувальна, маса до 1,2 т

36-25-5 Машина фарбувально-віджимна, маса до 1,3 т

Таблиця 15 – Група 25 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-25-1	36-25-2	36-25-3	36-25-4	36-25-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4	18,2	22,4	28	25,2
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,84	1,68	2,24	1,96
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,28	0,42	0,84	1,12	0,98
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,28	0,42	0,84	1,12	0,98
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,21	0,44	0,46	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	0,63	0,54
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,25	-	-	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	0,38	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	-	0,47	0,47
	Матеріали						
1545-0211	Гума листована підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	-	-	-	4	4
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,6	1,1	2,5	2,2	2

Група 26 Фільтрувально-дистиляційні та адсорбційні установки

Вимірник: шт

Установка адсорбційна, маса:

36-26-1	до 0,17 т
36-26-2	до 0,3 т
36-26-3	до 0,85 т
36-26-4	до 0,96 т
36-26-5	до 1,3 т
36-26-6	Блок фільтрів із дистилятором, маса до 0,46 т

Таблиця 16 – Група 26 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-26-1	36-26-2	36-26-3	36-26-4	36-26-5	36-26-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	11,2	16,8	19,6	21	25,2	16,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	0,56	1,4	1,68	2,24	0,84
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,14	0,28	0,7	0,84	1,12	0,42
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,14	0,28	0,7	0,84	1,12	0,42
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,14	0,31	0,47	0,67	1,44	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	-	0,44
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,14	0,19	-	-	-	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	0,44	0,44	-	0,38
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	-	-	0,47	-
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	1,5	1,5	3,3	4,1	-

Група 27 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

36-27-1	Парогенератор, електропарогенератор, маса до 0,23 т
36-27-2	Установка компресорна, маса до 0,63 т
36-27-3	Установка вакуумна, маса до 0,17 т
	Установка конвеєрна, маса:
36-27-4	до 0,33 т
36-27-5	до 0,65 т
36-27-6	до 0,29 т, базове виконання
36-27-7	до 0,71 т, модульне виконання

Таблиця 17 – Група 27 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-27-1	36-27-2	36-27-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	23,8	15,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	1,12	0,28
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,28	0,56	0,14
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,28	0,56	0,14
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,19	0,58	0,14
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,19	0,47	0,21
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	40	11	1,7

Таблиця 18 – Група 27 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-27-4	36-27-5	36-27-6	36-27-7
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28	32,2	22,4	47,6
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,8	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,24	2,52	0,56	2,24
	Машины та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,12	1,26	0,28	1,12
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,12	1,26	0,28	1,12
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,98	1,17	0,31	1,02
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	0,14	0,19	0,61
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,1	1,1	1,1	1,1

2.3 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ РЕМОНТУ ПОБУТОВИХ МАШИН ТА ПРИЛАДІВ І ПІДПРИЄМСТВ РЕМОНТУ ТА ШИТТЯ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ

Група 31 Устаткування для ремонту побутових машин і приладів

Вимірник: шт

Стенд вакуумування і заповнення холодильних агрегатів фреоном, маслом, маса:

36-31-1	до 0,3 т
36-31-2	до 0,4 т
36-31-3	Стенд для миття холодильних агрегатів, маса до 0,6 т
36-31-4	Установка для випробовування холодильних агрегатів побутових холодильників на герметичність, маса до 0,51 т
36-31-5	Верстат для зварювання кожухів компресорів, маса до 0,45 т
36-31-6	Піч вакуумна універсальна, маса до 0,36 т
36-31-7	Камера фарбувальна, маса до 0,71 т
36-31-8	Камера сушильна, маса до 1,45 т
36-31-9	Стіл підймальний для ремонту автоматичних пральних машин, маса до 0,25 т
36-31-10	Верстак для ремонту пральних машин, маса до 0,26 т
36-31-11	Підймач, маса до 0,27 т
36-31-12	Стенд для перевірки електричних параметрів пральних машин, маса до 0,15 т

36-31-13	Установка універсальна, маса до 0,16 т
36-31-14	Шафа сушильна для сушіння холодильних агрегатів, маса до 0,42 т
36-31-15	Місце робоче для ремонту телевізорів, маса до 0,15 т

Таблиця 19 – Група 31 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-31-1	36-31-2	36-31-3	36-31-4	36-31-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	28	30,8	32,2	16,8
2	Середній розряд робіт		4	4	3,8	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,56	1,4	1,12	0,84
	Машины та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,28	0,28	0,7	0,56	0,42
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,28	0,28	0,7	0,56	0,42
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,28	0,31	0,65	0,51	0,39
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,19	0,26	-	0,26	0,26
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	0,35	-	-
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,2	7	56	45,9	5

Таблиця 20 – Група 31 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-31-6	36-31-7	36-31-8	36-31-9	36-31-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	35	40,6	15,4	12,6
2	Середній розряд робіт		4	4	4	3,4	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,84	1,4	2,52	0,56	0,56
	Машины та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,42	0,7	1,26	0,28	0,28
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,42	0,7	1,26	0,28	0,28
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,38	0,72	-	0,3	0,3
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	1,22	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,42	-	-	0,19	0,19
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	1,19	0,49	-	-
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,4	42	50,2	0,4	-

Таблиця 21 – Група 31 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-31-11	36-31-12	36-31-13	36-31-14	36-31-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4	4,2	11,2	16,8	16,8
2	Середній розряд робіт		3,2	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,28	0,56	0,84	0,84
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,28	0,14	0,28	0,42	0,42
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,28	0,14	0,28	0,42	0,42
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,28	0,16	0,21	0,39	0,37
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,19	0,14	0,14	0,26	0,14
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,4	-	-	4,6	1

Група 32 Устаткування для ремонту і шиття швейних виробів

Вимірник: шт

36-32-1 Прес прасувальний гідравлічний, маса до 0,31 т

36-32-2 Верстат для механічного чищення спорків, маса до 0,12 т

36-32-3 Верстат для розбракування тканин, маса до 0,46 т

Таблиця 22 – Група 32 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-32-1	36-32-2	36-32-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	16,8	15,4	18,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,28	1,12
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,28	0,14	0,56
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,28	0,14	0,56
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,3	0,12	0,47
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	0,21	0,25
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,5	0,25	0,3

2.4 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ РЕМОНТУ ТА ВИГОТОВЛЕННЯ МЕБЛІВ

Група 41 Устаткування для ремонту та виготовлення меблів

Вимірник: шт

36-41-1 Верстат кромкошліфувальний, маса до 0,24 т

36-41-2 Вайма універсальна, маса до 0,33 т

36-41-3 Прес для облицювання меблевих щитів, маса до 1,1 т

36-41-4 Прес для швидкісного фанерування, маса до 5,6 т

Таблиця 23 – Група 41 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	36-41-1	36-41-2	36-41-3	36-41-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	19,6	35	109,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,6	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,56	1,96	7,56
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,28	0,28	0,98	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	-	-	3,78
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,28	0,28	0,98	3,78
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,28	0,33	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	1,68	4,72
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,25	-	0,98
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	0,47	-
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,5	0,4	-	33

ЗМІСТ

1	Технічна частина	3
2	Кошторисні норми	4
2.1	Устаткування пралень	4
	Група 1 Центрифуги....	4
	Група 2 Машини пральні	4
	Група 3 Котки сушильно-прасувальні вакуумні	5
	Група 4 Барабани і машини сушильні	5
	Група 5 Преси прасувальні	6
	Група 6 Механізми для складання білизни	7
	Група 7 Машини для розтрушування білизни	7
	Група 8 Устаткування для віджимання, завантаження і замочування білизни	8
	Група 9 Устаткування для приготування миючих розчинів	8
2.2	Устаткування підприємств хімічного чищення і фарбування одягу	9
	Група 21 Машини для хімічного чищення одягу	9
	Група 22 Машини для обезпилювання килимів і чищення пір'яно-пухових виробів	10
	Група 23 Верстати плямовивідні	11
	Група 24 Устаткування сушильно-прасувальне	11
	Група 25 Устаткування для фарбування	12
	Група 26 Фільтрувально-дистиляційні та адсорбційні установки	13
	Група 27 Устаткування різноманітне	13
2.3	Устаткування підприємств ремонту побутових машин та приладів і підприємств ремонту та шиття швейних виробів	14
	Група 31 Устаткування для ремонту побутових машин і приладів	14
	Група 32 Устаткування для ремонту і шиття швейних виробів	16
2.4	Устаткування підприємств ремонту та виготовлення меблів	16
	Група 41 Устаткування для ремонту та виготовлення меблів	16